

【合规文化伴我行】

加强制度体系建设，推进公司合规经营

公司发展离不开科学、规范的管理，而公司合规经营更是基于健全的制度体系才能得以实现。规章制度作为公司管理的基础，能有效规范员工行为，促进公司经营活动有序开展，是防范公司经营风险的有效手段。随着各级各类巡察审计不断深入，我们认识到公司制度建设必须根据国家法律法规、行业规定、上级制度、公司管理实际作为制定制度的依据，必须把制度执行作为公司合规管理重点。



一、加强顶层设计，提升制度管理规范化

公司制度设计“横向业务全覆盖，纵向管控全过程，内容设计全要素”的总框架，着力构建“内容完备、科学规范、运行有效”的制度体系。

1. 规范制度管理，明确制度决策层级

制定《企业标准管理标准》，明确了公司管理制度的设计、框架原则及制（修）订发布执行等事项，作为公司制度体系建设的纲领性文件，指导制度的制（修）订工作。公司加强制度制（修）订的合法合规性审查，明确管理制度的决策主体和审批权限；包括董事会、总经理办公会、总经理、党委会、党委书记、管理制度制（修）订根据决策主体与审批权限规定，按相应审批流程报

批。细化了制度的制定、宣贯、实施和改进四个环节的管理要求及标准，为制度体系建设奠定基础。

2. 规范内容设计，建立制度标准模板

制定了《企业标准标准模板》主要包括制度适用范围、规范性引用文件、术语和定义、职责、管理活动的内容与方法、检查与考核、报告与记录、相关/支持性文件等八个要素，确保管理制度内容科学规范，达到标准化；格式上统一规范；管理上权力与责任统一；内容上要求遵循业务管理规范；执行上要求检查与考核配套。

3. 梳理业务流程，完善流程管控

制定了《内部控制标准业务流程》，聚焦重点岗位、大额资金、重点业务，聚焦公司及行业重大或反复出现的合规风险和违规问题，内容覆盖货币资金、筹资管理、采购管理、付款管理、投资管理、检修管理、技术管理、工程项目管理、费用管理、合同管理、全面预算管理等二十二项业务 77 个标准流程，按照不相容职务分离控制、授权审批控制等内控体系管控要求，严格规范重要岗位和关键人员在授权、审批、执行、报告等方面的权责，提高各项业务办理的合规性、有效性。

二、精细过程管控，着力提升制度管理合规化

1. 定期梳理制度，系统制定工作计划

为解决制度存在的管理内容缺失、内容滞后、流程复杂、标准粗放等问题，通过制度的“制定、执行、检查、优化”持续完善。每年年底，组织企业标准自查、互查、监督检查、内控自评价等开展制度现状及问题梳理工作，收集、评价制度设计及执行缺陷，形成企业标准修订计划，明确下年度制度立、改、废计划，即国家法律、上级制度有要求的，制度设计不缺失；生产、交易行为有风险的，制度设计不缺失；安全、生产管理有隐患的，制度设计不缺失；员工履职、切身利益管理有漏洞的，制度设计不缺失。

2. 规范审查流程，突出法律合规审查

在制度制修订过程中，由制度起草人编制初稿即为征求意见稿，向相关业务部门、专业管理人员征求意见，审查重点从公司管理需要的必要性原则、公司管理实际的适用性原则、制度内容全面、系统、配套的完整性原则、符合公司管理的科学性原则、制度内容与法律法规的合规性原则、吸取公司及其他先进企业管理经验的先进性原则等六个方面进行，在具体制度的制定、审核和修订中嵌入统一的内控体系管控要求，明确重要业务领域和关键环节的控制要求和风险点；特别是所有制度都由公司法务管理、总法律顾问审核，提高了法律、风险的识别，做到风险事前防控。

3. 注重制度宣贯，培育制度执行文化

为增强员工掌握、执行管理制度的自觉性，公司所有制度发布都在门户网站以文件形式下发；在 OA 办公系统开发了企业标准专栏，设有制度文本查询功能模块，实现制度宣贯信息化、无纸化。常言说得

得好：“国有国法、家有家规”这些都很好地诠释了合规的意义与重要性。只要我们都按照制度要求办理每一项业务，核查每一份资料，填报每一张报表，走好每一项流程的时候，我们就已经在践行合规。

4. 强化内部监督，确保制度落实到位

为确保各项制度得到严格执行，公司从岗位责任入手，根据岗位职责，明确审批责任，将风险和合规管控措施嵌入信息系统，匹配固定的审批流程，确保自动识别并终止超越权限、逾越程序和审核材料不全等行为，使各项经营管理决策和执行活动可控制、可追溯、可检查，有效推进公司依法合规经营管理。通过内控自评价，监察和审计等形式，加强资金、资产、招标、基建等关键领域的监督，提高员工履职的风险和合规意识。合规管理的核心是强化全员执行力建设，确保制定的制度、规定、办法和措施要求落到实处，执行到位，目前，公司企业标准已覆盖所有业务和全部岗位，形成了公司基本管理制度、专项管理制度、技术规程、岗位标准、内控管理等企业标准体系，公司会持续加强制度体系建设，不断进行修正与完善，最终实现标准化和程序化，实现全面合规、全程合规、全员合规。

■（计划经营部 何向红）

员工摄影作品欣赏



■【劳动美】之工作中的女性力量 甘肃酒泉二风电项目 秦敏琦



■【劳动美】之工作中的女性力量 集控运行中心 李玉娟

【合规文化伴我行】

合规文化伴我行

公司和项目安全发展离不开“合法合规”经营，更离不开安全生产经营风险防范。而开展“合规文化伴我行”主题活动，必将为公司和生产项目经营理念和制度的贯彻落实提供强有力的依托和保证，也使得风险防控长效机制的建立和实现“长治久安”的较好局面打好基础。

近几年，公司安全生产和新项目业务拓展建设的同时，扎实开展党风廉政建设，全面开展企业文化建设和“三建合一”，主要目的以员工为主体和核心、面向基层项目安全生产经营、面向各岗位管理、面向新项目业务发展的“合规性文化”建设，通过党史学习教育的扎实开展、党风廉政建设结合生产工作逐步细化标准，持续落实安全环境管理体系推进提升，从生产基层项目到各职能部门职责，各方面组织不合规问题的排查和成因分析，各自职责范围内编制预控体系完善各类标准制度、结合智慧新能源各类系统规范无死角的管理，保证项目生产经营工作效率的同时落实安全生产监督监管责任，公司通过各项工作深入开展使“合法合规”的观念已深入人心。个人觉得尤其基层项目生产管理工作中存在的问题，通过每日晨会、两票移动办理、集控集中监控等措施得到有效避免消除，为项目安全稳定的发展创造了良好的内部环境。

项目员工需要制度的约束固然重要，但仅此是远远不够的，因为再好的制度最终要靠全体员工去执行。只有真正以员工为本、坚持不懈地构筑宣传合规文化，制度才能合规彻底地执行。基于公司这种理念，第五党支部也开展形式多样的主题活动、开展“优秀员工演讲”活动，大型“三建合一”主题活动、“优秀共产党员事迹公示”等等，树立员工身边看得见的模范。作为基层党员，本人参与项目基层党支部从一无所有到“五星党支部”建设，党建引领促安全发展，从党员的思想教育行动开始，带动全体员工去去学习去执行。每月支部组织生活会第一项内容就是宣传和教

育“合法合规”的重要性和价值等内容，提出各项要求标准，利用“多元化”培训教育方式从一点一滴改变员工的认识和理解，把理论和岗位实践很好地整合在一起，使支部宣传教育达到了预期的效果。

“提示在前，预警在先”，使每一位员工对执行制度的观念有了明显增强，使之明白了自己在工作“应该做什么、怎么做，做到什么程度”，对违反规章制度不敢为、不能为、不想为”。党支部还组织“党员带头排隐患”“我是党员我模范”“廉洁国投”等活动，主要就是结合党建和生产工作，推行合规文化的决

■（青海贝亮风电项目 马云）

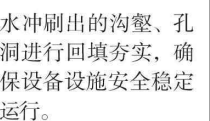


上述种种变化虽然刚刚开始，但归根到底是“合法合规”文化理念在员工思维和行为方式上的表现。从合规文化的层面来说，合规只是给大家提供了一个共同的规则，只有在执行中形成共同的习惯并上升为稳定的价值理念和行为取向，影响才能更加深远。从发生在基层项目和员工身上这些变化，我个人可以感受到合规文化的情然形成，感受到合规文化正以春风化雨般的渗透力作用于我们公司生产经营管理工作。

“防汛减灾，消除隐患”
宁夏中宁风电项目开展防汛安全检查

进入七月以来，宁夏中宁地区多发雷雨天气，降水量较常年增多，为保证电气设备安全稳定运行，减少由于雨水冲刷造成的地质灾害发生，2022年7月5日至11日，宁夏中宁风电项目组织全体员工在雷雨天气后开展升压站构建筑物及设备基础、风机平台、集电线路防汛安全大检查。

由于项目地质结构较为复杂，场区内由红黏土、砂石、黄土等构成，大雨过后部分风机平台出现雨水冲刷出的沟壑、孔洞等情况，对设备造成安全隐患，项目员工发扬不怕苦、不怕累的精神，顶着烈日对全场设备设施进行防汛安全检查，对雨



水冲刷出的沟壑、孔洞进行回填夯实，确保设备设施安全稳定运行。

项目将持续对现场设备设施开展防汛安全检查，对发现的隐患及时消除，确保设备安全、稳定、可靠运行。

■（宁夏中宁风电项目 贺奕霖）

《拓疆报》委员会

主 编：吴春潮
副主编：张 琪 赵永红 冯 海 严爱学 刘忆宁
责任编辑：姜东良 胡妍丽
版面编辑：康 妮 苑文刚 王红新 马晓芳 张 钰 吕辉灵 高珍贞 王 博

国投甘肃新能源有限公司
SDIC GANSU NEW ENERGY CO., LTD. 主办2022年08月25日
八月刊（总第48期）

（内部刊物 妥善保存）

扫码关注，获取更多资讯

电话：0931-7633699 http://www.sdicxbne.com

公司组织参加国投集团党组中心组学习
扩大会暨首期“国投大讲堂”

为进一步深入学习贯彻习近平经济思想，高标准高质量实施“改革发展，党员先行”工程，集团党组于2022年8月15日举办党组中心组学习扩大会暨首期“国投大讲堂”，公司以视频形式参加。会议由国投集团董事长、党组书记付刚峰主持，邀请全国政协常委、政协经济委员会副主任杨伟民进行专题讲



座。会议伊始，集团董事长、党组书记付刚峰和全国政协常委、政协经济委员会副主任杨伟民共同为“国投大讲堂”揭牌。

会上，杨伟民副主任紧扣习近平经济思想的核心要义、精神实质、丰富内涵和实践要求，从加强党对经济工作的全面领导、坚持以人民为中心的发展思想、全面建设现代化强国、坚持新发展理念、经济发展新常态、构建新发展格局、推动高质量发展、提出完善重大发展战略、统筹发展和安全、推进供给侧结构性改革、经济体制改革、策略和方法等12个方面深度解读了习近平经济思想，内容全面、深入浅出，对我们进一步深入学习领会习近平经济思想，努力掌握贯穿其中的马克思主义立场观点方法，不断深化认识、全面理解掌握，把握好发展机遇、进一步做好各项工作具有重要指导意义。

集团董事长、党组书记付刚峰提出三点要求：一是切实提高政治站位，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把学习贯彻习近平经济思想作为一项重要的政治任务，深入领会其理论逻辑、历史逻辑、实践逻辑，自觉做习近平经济思想的坚定信仰者、忠实实践者、积极传播者。二是指导服务企业发

展，要以“改革发展，党员先行”工程为引领，结合新阶段改革发展实际，找准服务生产经营的着力点，在战略布局、结构调整、提质增效、风险防控、深化改革、科技创新和党的建设等方面深入开展研究实践，深刻领悟新发展阶段、新发展理念、新发展格局，为建设世界一流资本投资公司打开新局面。三是完成好重点任务，要紧密结合新时代经济工作的总体方向、战略部署和目标任务，更加自觉用习近平经济思想指导解决实际问题，统筹抓好改革发展和党的建设各项工作，切实把学习成效转化为推动高质量发展的强大力量和生动实践，全力完成各项目标任务，为保持经济稳定发展、保持社会大局稳定作出应有贡献，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

最后，付刚峰强调，要通过“国投大讲堂”这个平台，持续加强对习近平新时代中国特色社会主义思想的学习宣传贯彻，积极营造集团上下“重视学习、善于学习”的浓厚氛围。要用好“国投大讲堂”这个平台，不断增强自身适应新时代党和国家事业发展要求的能力。要办好

“国投大讲堂”这个平台，用学习增长智慧，用学习推动发展，用学习开创事业，坚定不移把国投做强做优做大。

■（党群工作部 张雅楠）

树立经营理念，培育核心竞争力
——公司召开上半年暨7月份经营活动分析会

2022年8月16日，公司在兰州以视频会议的形式组织召开上半年暨7月份经营活动分析会，公司党委书记、总经理吴春潮，其他公司领导，职能部门及项目负责人等参加了本次会议，会议由公司党委委员、副总经理冯海主持。

上半年全国GDP、发电量、用电量同比增加，经济运行稳定，但受疫情影响显著，全社会用电量同比增幅明显下降。



1-7月公司加大设备治理、修旧利废、市场营销、财务成本压降工作力度，取得了一定成效，新投资项目贡献效益突出，原有项目在发电量同比大幅下降的情况下较好地完成了阶段性经营目标，为完成全年工作目标奠定了坚实基础。

会上，生产管理部、财务管理部、计划经营部分别对公司目前的生产经营情况进行了深入分析，甘肃捡树风电项目、甘肃酒一风电项目、甘肃酒二风电项目、宁夏夏嘴山光伏项目、青海格尔木光伏项目围绕增发电量、设备维护、降低损失、节约成本等生产经营重点工作开展情况进行了专题汇报，并针对管理方面存在的不足提出了改进措施。分管领导对各部门、项目的汇报进行了详细点评，并对下半年提升经营工作提出了相关要求和安排。

最后，吴春潮肯定了公司目前取得的成绩和全体员工的付出，并提出几点要求：一是树立经营理念，各部门及项目作为经营单元，要坚决贯彻全员经营创效的理念；二是持续争取量

价双提升，在电量争取上多做工作，争取下半年电量有所提升，加强现货等市场化交易运作，保持电价高位运行；三是转变基建管理思路，坚持基建为生产，生产为经营，经营为效益，通过择机合理控制项目造价，为项目创造经营效益奠定基础，并做到基建生产一体化，把投产后的典型问题提前到基建期考虑和解决；四是提升核心竞争力，立足公司、部门、项目思考自身核心竞争力，切实为公司经营发展贡献力量。

■（计划经营部 徐桂彤）

改革发展 党员先行
——国投甘肃新能源在行动之抗疫篇（一）

2022年7月8日，又一轮新冠疫情在兰州爆发，为做好疫情防控，政府采取了及时的管控措施。随着疫情形势越来越严峻，相应管控不断升级，集控运行中心作为公司生产的“眼睛”，在严格落实疫情防控措施的前提下，还要如往常一样做好设备运行工作，保障公司的安全生产，在疫情保电的特殊时期，用实际行动在“不如常”中做到了“如常”。为有效地抗击疫情，很多人必须居家办公。公司集控运行中心的党员、群众坚守岗位，履职尽责，涌现出一批坚守岗位、积极抗疫的“爱岗敬业的运



奉献清洁能源 建设美丽中国

行人”，他们积极响应公司号召，克服重重困难，不计较个人得失，紧急采购方便面、榨菜等易存储食品及行军床等简易生活必需品，以“居公司”的方式做好疫情防控，保证公司生产运行工作正常开展。

樊建军——一名党员的“逆行”。2022年7月19日晚，疫情管控措施升级，在接到小区“不进不出”的通知后，作为一名共产党员，同时又是部门的一名中层干部，樊建军同志第一时间同社区进行沟通，在征得小区同意后，主动进入公司办公楼同其他运行人员一起并肩作战。封闭期间，樊建军同志始终保持着良好的精神面貌，用积极向上的状态影响和引导其他运行人员，及时处理各项困难杂症，积极开展好各项工作。他还配合分工会和部门开展“保电”杯抗疫值守文娱活动，带头参与活动项目，有效调剂封闭值守人员的生活。同时，通过谈心谈话对部门同事进行心理疏导，帮助大家克服封控期间的消极情绪。

孙岩虎——积极向上，永不后退。入党积极分子孙岩虎，在疫情防控期间，为保证集控运行中心正常运转，主动留在公司上班值守。封闭在公司期间，他利用班后及休息时间积极开展部门现货交易工作，并及时与国能日新现货交易人员进行沟通交流，完成公司甘肃敦煌光伏项目场站现货策略的自动下发。

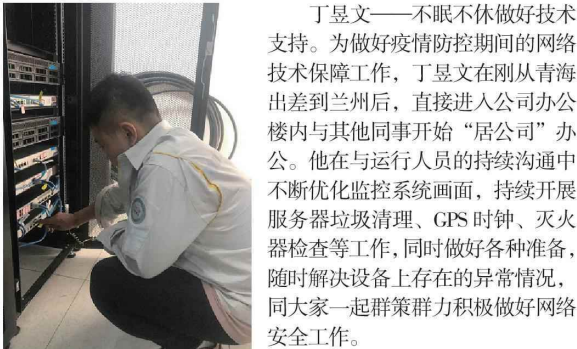


他及时检查每日的现货自计划调整情况，对出现问题的原因进行复盘分析，通过持续开展此项工作，现货中自计划偏差考核明显下降，各值今后此项工作的积极性及准确性也显著提升。

杨春霞——用十一分的努力迎击而上。杨春霞，作为集控运行人员中唯一的一名女性，疫情防控期间，她坚守岗位、主动值班。炎热的三伏天，办公楼里没



有空调、食物紧缺、洗漱不便，她在“居公司”的日子里咬牙坚持，克服了比其他人更多的困难，始终坚持在自己的岗位上。疫情防控特殊时期，运行报表的报送也不如往常那般顺畅便利，对工作正常开展造成了较大的影响。作为报表负责人，她提前计划，采取措施，对需要报送的报表进行有效整合、及时报送，有效地保证了设备的安全运行。



丁显文——一不做二不休做好技术支持。为做好疫情防控期间的网络技术保障工作，丁显文在刚从青海出差到兰州后，直接进入公司办公楼内与其他同事开始“居公司”办公。他在与运行人员的持续沟通中不断优化监控系统画面，持续开展服务器垃圾清理、GPS时钟、灭火器检查等工作，同时做好各种准备，随时解决设备上存在的异常情况，同大家一起群策群力积极做好网络安全工作。

■（集控运行中心 鲁静）

公司党委理论学习中心组开展三季度学习研讨

2022年7月13日,公司党委理论学习中心组开展三季度学习研讨,学习了《坚持用马克思主义及其中国化创新理论武装全党》《中国共产党与中国式现代化新道路》、付刚峰书记在国投集团党组书记深入学习贯彻党的十九届六中全会精神培训班开班式上的专题党课、团课精神等内容,公司党委书记、总经理吴春潮主持学习研讨,党委委员、班子成员及相关人员参加。



研讨中,公司副总工程师李志刚阐述了自己的学习体会,他讲到,通过学习习近平总书记关于推进马克思主义中国化、时代化和中国式现代化道路的重要论述,在今后的工作中要在理论联系实际狠下功夫,做到学以致用。付刚峰书记结合集团的发展,对广大的国投青年提出了要求,下一步,要结合工作实际,把各项要求落实到位。

公司党委委员、副总经理冯海同大家进行了分享:通过学习,让他更加坚定了“四个自信”,面临目前各种矛盾叠加的严峻形势,我们之所以能从容应对,得益于党的正确领导,得益于广大中国人民的集体智慧和力量。我们要做好自己的事,在提质增效上下功夫,在风险防范上上下功夫,持续强化合规意识,提升自身的职业操守,做到思想认识上到位、行动落实上自觉。

公司党委委员、副总经理、工会主席赵永红谈到自己的学习体会,掌握马克思主义理论的深度,决定着政治敏感的程度、思维视野的广度、思想境界的高度。要认真学习马克思主义理论,

用科学理论武装头脑。结合目前的重点任务,要把安全生产要求和措施落到实处,牢牢守住红线底线,在科技创新上再下功夫,落实好付刚峰书记的各项要求,助力公司高质量发展。

公司党委副书记、纪委书记张琪发言,时代在变化,社会在发展,在理论学习中要凸显“学、变、用”。要坚持学习,用科学的理论来武装头脑;要结合实际学,带着问题学,客观辩证地学;要把学来的理论很好地用于指导实际工作。要落实好党中央决策部署,在实现“双碳”目标中进一步提升合规管理水平。



最后,吴春潮进行研讨总结,他指出,推动马克思主义不断发展是当代中国共产党人责无旁贷的历史责任,我们要坚持和运用马克思主义立场、观点、方法,深入学习马克思主义基本理论,学懂弄通做实新时代中国特色社会主义思想,持续加强理论修养。国投集团正式转为国有资本投资公司,对我们提出了更高的要求一是坚决贯彻落实党中央决策部署、国投集团党组和国投电力党委的各项安排、扎实做好各项工作、全力以赴完成年度目标任务。二是扎实推进先行工程,按照年度“两重两抓两促”工作要求,立足岗位、履职尽责,在公司的生产经营中当先锋、做表率。三是不断创新方式方法、营造浓厚氛围、积极总结经验以守正创新的精神推动青年精神素养提升工程走深走实。

■(党群工作部 张雅楠)



共产党员的政治本色,对每位党员进行的一次深刻的红色教育,用铿锵有力的铮铮誓言表达对祖国的热爱、对党的忠诚和对工作的尽职。

三、党建知识竞赛,悟初心展风采。

本次比赛内容包含十九届六中全会精神、改革发展党员先行工程、三建合一等相关知识,党支部所辖三个项目参赛选手提前准备、认真学习、积极参赛,现场气氛热烈、掌声此起彼伏、高潮迭起;本次竞赛全方位考验了党员群众对十九届六中全会精神、改革发展党员先行工程、三建合一等知识的掌握程度和融会贯通领悟能力,强化了员工的规矩意识、大局意识,也促使员工进一步提高政治觉悟、筑牢思想根基,为努力打造一支勇担使命的高素质人才队伍奠定基础。

四、歌唱新时代、红歌献给党。

为进一步传承红色基因、弘扬红色文化,开展“歌唱新时代红歌献给党”红歌比赛,各项目人员精神饱满、激情澎湃,在现场会议室、光伏阵列前、风机集群下,“没有共产党就没有新中国”、“歌唱祖国”、“打靶归来”等嘹亮的红色经典革命歌曲响彻在切吉草原、昆仑山下,唱出了对党的无限忠诚、对处在新时代的无比自豪!

五、我的红色心迹:预备党员和入党积极分子思想汇报。

预备党员杨银源和入党积极分子白宗丙分别分享入党红色心迹,从入党的动机、对党的认识、思想的变化、工作作风转变等方面倡导大家践行红色精神,作为新时代新能源事业的守护者,学习革命先辈们不怕艰难困苦、不怕流血牺牲的精神,永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风,集中精力、务实创新做好自己的岗位工作。

六、党员先行引领检修技改。

按照上级党组织和公司党委要求,在项目检修预试、定检维护、故障消缺、修旧利废中亮明党员身份,先行领受任务、攻克疑难故障、技术难关,在问题的推进解决中,牢固树立党员先锋模范和旗帜引领作用和党支部战斗堡垒效应,引导党员群众把主要力量投入到项目检修质量提升和提质增效工作中来。

七、企地共建、助力美丽乡村振兴建设。



2022年7月1日,与属地宗加镇机关党支部、宗加镇铁奎蒙古族牧业村党支部,在都兰县现代草原该村定居点蒙古包中联举行“庆祝建党101周年、喜迎二十大永远跟党走”主题党日;宗加镇党委书记李勇发表了企地共建助力美丽乡村建设的主题演讲,宗加镇镇长苏日力格讲述了学习宣传贯彻中共青海省委第十四次党代会精神的党课,第五支部书记吴跃宏代表公司慰问三名光荣在党50年的蒙古族老党员,向他们送上公司的关怀和美好的祝愿;随后参加了该村重温入党誓词、党内先进表彰和预备党员转正的仪式;通过参加企地共建主题党日,深刻感受到新时代美丽乡村建设的新成果,也在当地牧民群众中树立了公司良好的社会形象。

八、红色主题教育:重走青藏路长途行军拉练。

2022年7月2日,组织党员群众和部分员工家属共计21人在格尔木市红色主题教育基地将军公园、绿色生态文明实践基地湿地公园进行重走青藏路10公里长途行军式拉练活动,进一步缅怀以慕生忠将军为代表的青藏公路建设者不惧艰难险阻、建成青藏公路的共产党人的英雄故事,大力传承和弘扬“一不怕苦、二不怕死”、“顽强拼搏、敢当路石”、“军民一家、民族团结”的“两路”精神;同时在湿地公园感受绿色发展的生态文明理念实践成果,在新能源助力“碳达峰碳中和”事业中勇担使命、再立新功。

第五党支部开展的本次“改革发展我先行三建合一勇担当”庆祝建党101周年系列活动,热情讴歌了101年来中国共产党领导全国各族人民取得的丰功伟绩和伟大成就,进一步增强了党员干部和青年员工凝聚力、战斗力;接下来,党支部将团结带领党员群众坚决贯彻落实改革发展党员先行和三建合一勇担使命的要求,为实现公司和项目2022年安全生产经营目标砥砺前行,以党建工作的新成效喜迎党的二十大胜利召开。

■(青海贝壳梁风电项目 马元)

齐心抗疫,坚守岗位——集控运行中心召开部门会议

因近期兰州市新一轮疫情传染性强,传播速度快,正处于上升期,为有效保障员工安全,保持集控运行工作正常运转,号召运行人员坚守岗位,2022年7月19日,集控运行中心紧急召开部门会议。会议由部门经理主持,围绕宣贯廉洁、保障安全、现货分析、培训管理、疫情防控 and 部门工作进行安排。

会议首先组织学习了《公司2022年度“廉洁国投”宣传月活动实施方案》《中央八项规定》文件,观看廉洁警示教育短片;学习了《全国安全生产电视电话会议精神》和国家能源局《关于海南某风电场风机火灾事件的通报》文件。其次对7月份甘肃现货交易从中长期分析、日内增发盈余结算、限负荷、功率预测、执行偏差等方面进行详细分析,针对工作存在的不足提出了后续改进措施。接着学习了《公司培训体系建设方案》《集控中心培训体系建设责任分工》文件,紧贴部门需求开展了一个小课分享,维护组对预警行动做了更详尽的要求,部门对培训、网安管理工作提出了相应要求。随后重点宣贯了兰州市近期对疫情防控的相关要求文件。

最后部门对接下来一段时间的工作进行了周密部署:第一,要求大家做好个人疫情防控工作,务必做到两点一线,减少疫情感染风险,保证每日核酸采样,要求运行人员随时做好办公楼值守的准备,保障运行工作正常运转;第二,要求加强运行管理,做好“两票”审批、定期工作监管、运行日志监督,同时要求部门人员持续做好现货结算分析,对由于人为原因调整不及时、不合理造成结算考核的要严肃考核。

■(集控运行中心 李富恒)

甘肃北七风电项目多措并举——争做行业先锋

为了积极响应国家十四五规划,坚决完成规划期间目标,甘肃北七风电项目高度重视,积极响应号召,严格按照公司下发的《公司结合“三建合一”、落实“改革发展党员先行”工程工作清单》要求,充分发挥项目党员先锋模范作用,推动党建工作与生产经营深度融合,结合项目实际情况展开了一系列工作。



收到文件后,项目组织召开会议,认真分析本项目在规范和落实文件方面的短板弱项,制定切实可行的措施,提出明确要求,扎实推动工作落实,要求各项工作要围绕公司的要求,积极开展“思想要先行”、“实践要先行”、“服务要先行”三个方面的重要工作。将公司要求与项目实际相结合,把三个方面重要工作融入到日常工作中,力争做到、做实,为公司高质量发展助力。

一、以党建为引领,着力推进“三建合一”工作

项目以党员为主体,以问题为导向、以党建为依托,按照先行工程要求,结合项目重点工作、立足解决突出问题,将党建工作、企业文化建设、班组建设等内容进行系统思考,统一规划、统筹推进,确保“三建合一”取得实效。

项目将党的重要思想贯彻落实到班组文化建设当中,成立了“不惧困难,迎难而上”的班组文化,通过将党建融入到平日的班组建设中,创建出一个具有北七风电项目特色的班组。为建设班组独特文化的根基,创立出独特的班组文化,再通过一个个具有新特色的班组文化汇聚成公司特有的企业文化。以此来实现党建、班建、文化建设“三建合一”的落实和发展。通过小组的建设,做到与项目共进步、与企业共进步、与时代共进步。

二、采取多种措施,落实“改革发展 党员先行”工程工作

(一)思想要先行
项目始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定理想信念、强化宗旨意识、坚定历史自觉、树立正确政绩观,始终做到不忘初心、牢记使命。充分运用“第一议题”、中心组学习、脱产培训、“三会一课”、主题党日等方式,科学研判经营形势,清醒认识市场变化,把思想和行动统一到公司的决策部署上,把力量凝聚到提质增效、风险防控、创新发展和党的建设上来。

首先,作为公司的一员,我们始终牢记“志行合一,风光无限”的企业使命,以及“成为一流的智慧化新能源企业”的企业愿景。提升党支部书记讲党课的针对性,重点围绕公司改革发展,生产经营的重点、难点问题,重点讲改进工作的思路措施,作为党员干部多学多思、少提问题。

其次,项目组织学习了习近平总书记关于《把中国文明历史研究引向深入,增强历史自觉坚定文化自信》和在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话》等重要讲话精神,以及组织学习《习近平就研究吸收网民对党的二十大相关工作意见建议作出重要指示“学习强国”等开设专栏集纳全社会意见建议》指示批示。

最后,项目负责人、党员干部现身说法,员工谈体会,不断强化员工的宗旨意识,立足岗位,做好本职工作。项目主要通过党小组会、支委会、党员大会落实“第一议题”制度,把会中的重要思想和指示传达给党员干部,再由党员干部通过班前会、周例会、月度生产会、“一小课”、“安全生产月”活动等,将重要思想和指示传达给员工。充分做到党员先行,由党员干部带动项目各项工作的开展和落实。在展开活动的同时,项目党员组织全体员工学习贯彻落实党的十九大会议精神 and 习近平新时代



中国特色社会主义思想,促进支部建设与班组建设工作的双融入。将党建工作融合在班组日常管理、设备检修维护中,通过开展员工专项技能培训、设备巡检、检修质量提升、标准化建设等充分发挥党支部的战斗堡垒作用,增强党组织凝聚力、战斗力和号召力,促进“三建合一”工作有效结合。通过加强员工科学研判经营形势,清醒认识市场变化,将员工从思想上和行动上统一到公司的决策部署上。

(二)实践要先行

勇于进取担当,哪里任务重、困难大、问题多,党组织就战斗到哪里,党员就冲锋到哪里,党员干部要带头攻难关、担重任、涉险难,解决影响和制约经营发展的瓶颈问题,在攻克急难险重的实践中体现党组织和党员的先进性。

首先,项目以公司“保安全、抓质量、控工期、创国优”基建十二字方针为指导,于2021年10月11日圆满完成首台风机基础浇筑,工程施工进入了新阶段,严把工程建设质量关、安全关,为争取项目早日投产发电贡献力量。于11月25日,最后一台风机基础浇筑顺利完成。其间项目严格按照地方政府、国投集团、国投电力及公司要求落实防疫措施,严格把控施工安全、施工质量及施工进度,始终从严要求,在46天内先后克服水泥限产造成的混凝土断供、新冠疫情导致的钢筋采购困难以及区域大雪、降温造成的施工难度增大等困难,顺利完成32台风机基础浇筑工作。

其次,项目在进行设备分工时,党员能主动分派问题设备,并积极牵头做好设备的维护工作,响应公司下发任务,广泛组织动员,充分发挥党支部直接教育党员、管理党员、监督党员和组织群众、宣传群众、凝聚群众、服务群众职责,引导党员带头攻坚克难,发动职工群众奋力争先,形成全员创先争优的良好氛围和生动局面。在当地政府、上级单位、公司领导及各职能部门的大力支持和精诚协作下,2022年3月17日,项目顺利完成了32台风电机组的吊装工作,并于4月26日全容量并网发电。工程建设期间,项目全体员工克服了疫情影响、严寒气候等重重困难。为尽早达成项目全容量并网发电的目标,项目与各参建单位密切配合,认真细致开展了并网前设备调试及验收工作,为风机在安全可控状态下顺利并网发电打下了夯实了基础。



在开展工程建设、攻坚克难等工作时,党员主动作为、发挥关键作用。2021年12月29日,项目及升压站启动验收会在建设现场顺利召开,公司副总工程师李志刚、工程管理部经理赵文智亲临现场参加会议,会上,启动验收委员会全体委员认真听取了设计、施工、监理、设备厂家、专业验收组有关工程建设及验收的情况汇报,一致同意项目及升压站开展并网启动工作,并授权项目及升压站运行指挥部具体负责并网启动工作。自此公司成立以来的第一个330kV升压站(330kV桥南变)正式进入并网阶段。

项目坚持遵守公司相关规章制度,党员干部带头查违章,并组织全体员工学习安全规范相关知识,自觉提升信息安全知识储备,具备基本的信息安全防护知识。

(三)创新要先行

深入落实新发展理念,进一步解放思想,坚持运用系统思维、创新体制机制,完善健全创新驱动、人才激励、容错纠错制度,把制度优势转换为治理效能,树立高标准高目标,充分激发广大党员干部和员工群众的无限潜能和主观能动性,释放活力,创造一流业绩,不断推进公司经营发展上水平、上台阶。

首先,通过落实“改革发展 党员先行”课题攻关工作方案,积极参与变频系统、变浆系统、功率预测、AGC控制策略优化等重点课题的攻关活动。

其次,党员带头编制公司培训教材及试题库。项目根据公司下发相关工作安排,积极组织项目和外委厂家技术骨干,开展设备培训学习,提高员工的技能水平和综合能力,加强对于设备的认知,尤其是对于新员工入职的培训,我们不仅采用“一小课”培训的方式,还通过“先认知、再讲解、后培训”的方式,提高新员工与班组之间的技术交流与协作能力,通过互相学习提高个人技能水平的同时相互进步。



最后,党员积极主动开展创新活动。项目党员干部认真研究机器人的巡检技术在北七的使用,5月31日,项目室外ARIS-OS和室内轨道式AI智能巡检机器人安装完成,机器人可根据规划路径对配电室内各设备、主变及SVG等进行巡视检查,能及时完成数据生成、报表生成、反馈报警信息。机器人的运用可自动完成各类设备的运行状况监测,过程中无需人工参与,不受环境危险恶劣因素影响,从而达到安全、高效、智能巡检,实现巡检数据可视、可查,能够及时有效地发现和诊断故障隐患,成功解决人工巡检强度大、效率低、危险性高的难题,大幅度提高了项目运维人员的工作效率和设备的安全可靠性,为项目运维管理提供了准确有效的决策信息,为公司在建设一流智慧化新能源的道路上迈出了又一重要步伐。

(四)服务要先行

增强服务意识,提高服务能力,切实发挥好党支部服务群众的职能;建立健全党员领导干部联系点、党员联系服务职工群众机制,时刻关注基层,经常深入一线,用心、用情、用力解决职工群众急难愁盼问题;拓展“我为群众办实事”实践成果,提升员工群众的获得感、幸福感、安全感,全心全意依靠员工群众。

首先,党员主动承担部门临时性、配合性工作,项目党员干部每月爬风机台数不少于4台次。

其次,项目积极参与“啃骨头”攻关课题及疑难杂症,项目党员在问题解决中起到重要或关键作用。自风电机组500小时维护中,发挥党员先锋队、青年突击队模范带头作用。

最后,项目以党员干部为主体,结合零星工程认真完成员工住宿、办公条件的修缮,为员工创造更加舒适的生活和办公环境。

三、及时挖掘先进典型,带动一线工作整体全面发展

项目从成立开始,在公司领导的带领下,真正做到了不怕吃苦,不畏艰险,将自己的热情投入到了这片戈壁滩之中。在项目建设中先后完成了风机基础浇筑、风电机组吊装、升压站并网启动、风机全容量并网等工作。在创新方面通过设立轨道和轮式巡检机器人,做到了在公司创新上的标杆。

工作中,项目采取一系列形式,通过《拓疆报》、宣传展板以及小广播等形式,注重挖掘一线工作的优秀党员,充分发挥党支部战斗监督作用和党员的模范带头作用。宣传工作中的先进典型,注重“三建合一”与“改革发展党员先行”的有机融合,激励和带动项目整体工作全面有序推进,以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

■(甘肃北七风电项目 马清圆、陈仁汝雨、徐琛悛)

公司首次参加省级质量管理小组活动成果交流会

2022年7月4日至10日,由甘肃省市场监管局指导,省质量协会主办,省总工会、省妇联、省工信厅联合办的“甘肃省第42次质量管理小组活动成果交流会”在甘肃省张掖市举办,公司派代表参加了此次成果交流会(二期),共发布QC成果5项、质量信得过班组4个。这也是公司首次参加省级质量管理小组活动成果交流会。此次成果交流会共计发布QC成果1248项,质量信得过班组198个,涉及135家单位、20多个行业。



能够参加省级质量管理小组活动成果交流会,代表公司在QC活动上取得了一定的成绩和进步。参会代表本着交流共享、学习提升的态度向其他优秀QC小组及班组学习借鉴先进经验及做法,以逐步缩短与其差距,着重增加QC活动专业知识,掌握

■(甘肃酒泉一风电项目 殷秋易)

集控运行中心组织召开现货辅助平台策略回算复盘交流会

2022年7月15日,集控运行中心针对国能日新现货辅助平台下发的《甘肃酒泉一风电项目6月份现货策略》,组织召开了现货辅助平台策略回算复盘交流会,业务发展部、集控运行中心现货负责人和国能日新现货技术人员参加了此次会议。



■(集控运行中心 董天涛)

踏出“书香苑”,奔赴“边塞关”
——酒泉一风电项目新员工培训有序开展

2022年7月12日,甘肃酒泉一风电项目新员工到达项目,



■(甘肃酒泉一风电项目 崔伯涛)

甘肃酒泉一风电项目举行2022年新员工师徒协议签订仪式



开展QC小组活动的工具、方法、程序,加强QC小组活动的广度和深度,提高QC小组活动成效。



后续公司将结合自身实际,拓展思路,挖掘资源,创新方法、实事求是、因地制宜地将QC小组活动融入到生产、经营、管理的各个环节,努力学习和掌握《质量管理小组活动准则》和《质量信得过班组建设准则》,在解难题、出成果、创效益上下功夫,着力解决公司目前在节约、环保、质量等方面面临的现实问题。在QC小组活动的同时,让员工在实践中得到锻炼、增长才干,努力实现公司与员工的双赢。

会议首先由国能日新的现货负责人介绍了甘肃酒泉一风电项目自6月26日使用现货策略至7月11日现货收益的复盘情况,主要包括盈亏分析、策略依据两块内容。策略收益相对原始收益提升0.52%,约一万余元。

其次与会人员就其策略调整依据和回算方式向国能日新进行了咨询和交流,针对复盘报告中未涉及的偏差考核、新能源增发盈余等方面,要求国能日新能够提供辅助支持。对现货辅助平台存在的不足,如中长周期电量预测、预测精准度及策略下发异常中断等情况提出了改进意见。同时希望现货辅助平台尽快为甘肃检财塘风电项目和甘肃酒泉二风电项目下发调整策略,国能日新人员表示将会合理采纳建议,及时进行完善。

最后,双方表示希望通过交易数据的积累和博弈策略的改进,进一步提升交易策略精准度,努力提升公司现货收益。

针对新员工的培养工作随即有序开展。在近一个月的培训中,项目负责人和各培训负责人从身份的转变、未来职业规划、安规知识、风机知识等方面对新员工进行了讲授,同时定期和不定期地对培训成果进行考察,切实保证了每位新员工都能快速融入到项目工作中,对今后实际工作的开展起到了重要的作用。

“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”,在经过了一段时间的培训后,项目经理助理刘雪松带领新员工进行场内辅助电路检查及整改工作,不仅培养了新员工的动手操作能力,更有效提高新员工理论与实践相结合的能力。

截至目前,全部新员工已经完成身份的转变,适应现场的工作环境,后续将继续努力学习,争取早日成为项目生力军!

为进一步促进人才培养,做好项目员工技术培训工作,提高员工培训质量,2022年8月11日,甘肃酒泉一风电项目举行了2022年新员工师徒协议签订仪式。

签订仪式开始前,项目负责人宣读了师徒协议内容,对师

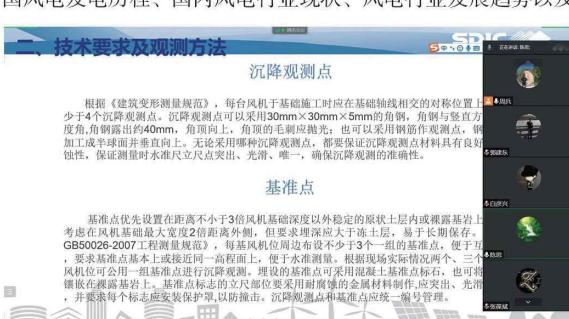


徒各自承担的职责进行解读,明确了师徒协议期内的奖惩措施。

防疫期间不打烊
培训学习不停步公司组织《风机发电机组迭代的介绍》
和《风机沉降观测质量及规范管理》

2022年7月甘肃省内新冠疫情突发,按照防疫要求,部分员工居家办公,为了正常开展员工培训工作,不落员工培训学习,持续提升员工技术技能,2022年7月27日,公司通过腾讯会议组织开展了《风机发电机组迭代的介绍》和《风机沉降观测质量及规范管理》培训,相关部门及项目员工参加本次培训。

首先是由甘肃酒泉一风电兼酒泉二风电项目总经理郭建东对风电发电机组迭代进行了介绍,主要通过风力发电发展史及中国风电发电历程、国内风电行业现状、风电行业发展趋势以及



国家能源的转型为风电带来的巨大潜力等三方面做了解读和分

析,并对未来风电发展趋势提出了自己的思考:随着绿电消纳权重及市场化交易占比的不断提升,综合能源发展趋势,以及生



态环保和征地政策的趋严,将带动未来风电机组向大容量、高发电量、低LCOE、综合能源解决方案发展;生态环保和征地政策的趋严将驱使更大兆瓦产品的应用智慧能源、电力交易、制氢、储能等综合能源解决方案正成为应用趋势;提前布局“十四五”期间预计装机量较大的省份,传统三北地区主要以大基地形式开发;生态环保和征地政策的趋势将驱使更大兆瓦产品的应用智慧能源、电力交易、制氢、储能等综合能源解决方案正成为应用趋势;在新能源发电占较高省份,关注风机性能的同时,注重储能产品提供的价值空间。

随后,甘肃敦煌光伏项目副总经理于书岭对风电场风机基础沉降观测进行了讲解,主要通过沉降观测的意义、技术要求及观测方法等方面进行了讲解,最后提出了结论和建议:风机基础的沉降观测点与基准点应随基础施工同步完成,沉降观测工作需从基础施工开始至带负荷运行期间严格按照周期开展,完整的观测记录对风机基础的绝对沉降、相对差异沉降结果分析及判断起到至关重要的作用。



同时,由于沉降观测主要涉及水准测量的专业知识,测量结果要求有较高的精度,这就需要测量人员具有良好的技术

水平、丰富的测量经验,科学有序地开展风机基础沉降观测工作是风机安全稳定运行的重要保障。

通过两项培训,进一步增强了员工对风力发电发展的认识

和未来风电行业发展的趋势了解,同时,也提高员工在风机沉降观测质量及规范管理方面的认识。

■(人力资源部 周兵)

随后举行了签字仪式。

师徒协议的签订,将通过师傅们的传授,有效地提升新员工技术水平,更好的交流工作经验和思想,引导树立良好的价值观、工作观及职业生涯规划,从而促使新员工快速成长、提高个人综合素质,满足公司和个人发展需要。

本次协议的签订,不仅提升了新员工对企业的忠诚度和归属感,更打通了公司育人、促进人才发展重要通道,在为公司培养新生力量的同时,起到了传承工作技术、落实企业文化的重要作用。

■(甘肃酒泉一风电项目 白辉文)

甘肃阿克塞汇
东项目临建工
程顺利推进

甘肃阿克塞汇东项目临建工程自2022年7月1日开工后,在项目部和总包方华东院的大力组织下,各分部工程按计划顺利推进。截至2022年8月2日,临水工程已完成桩基、扩孔、冲浆、下管、填料、下泵、洗井和抽水,清水样品已外送水质全分析化验;临电工程电杆已进场70%,电杆基坑开挖完成,线路杆塔组装完成20%,杆塔组立完成8%;临建工程宿舍下水管定位、放线、开挖完成4栋,污水井砌筑、污水管安装完成100%,供水管网定位、放线、开挖完成40%,完成3栋宿舍彩板房和框架立柱材料进场。

8月3日上午,阿克塞县委在汇东项目现场召开项目推进会,主要了解项目进展情况,解决过程中存在的困难和问题,阿克塞县委书记陶涛、县长库美斯剑等80余人参加了会议。会议指出:汇东新能源75万千瓦光热+光伏试点项目对推动阿克塞县经济社会高质量发展具有重要意义,县里有关部门要加强协调配合,做好跟踪服务,及时解决项目建设中遇到的各种困难和问题,确保各节点有序推进,积极沟通、主动作为;项目要严格按照时间节点制定施工计划,倒排工期,全力推进施工进度,落实“四个全覆盖”,同时全面认清当前安全生产面临的形势,以高度的政治责任感组织好本项目安全生产专项督查,抓安全,保质量,争取早建成、早投运。

项目将在公司各位领导的带领和各部门的大力支持下,继续与华东院总包项目部沟通协调,加快推进项目前期准备,严格监督检查临建现场,规范施工管理,确保安全质量,充分利用施工黄金期,推动项目按期完成重要里程碑节点,力争按计划并网发电。

■(甘肃阿克塞汇东项目 万春江)

公司召开2022年二季度安委会及上半年安全工作会

2022年8月5日,公司第二季度安委会及上半年安全工作会在兰州十二楼会议室召开,会议由党委书记、总经理吴春潮主持,公司安委会成员、各职能部门及项目负责人,外委单位负责人等相关人员通过现场或视频参加了本次会议。



会议总结了公司2022年第二季度安全生产及工程建设情况,对2022年第三季度安全工作进行了安排;会上传达了全国安全生产电视电话会议精神并组织学习

了重要事故通报,再次要求公司各级人员要切实落实会议精神及国务院安委会的15条安全生产硬措施,严格落实党员干部安全生产责任,确保安全生产工作有序开展。各职能部门、项目负责人对本项目二季度安全生产存在的问题及第三季度的重点工作进行了汇报,分管领导提出了相应的安全工作要求。

会上,吴春潮指出了公司2022年第二季度安全工作存在的问题和不足,同时强调安全生产管理工作要努力克服松懈、麻痹思想,要积极主动,高标准严格要求;各级人员要加强思想认识,强化安全意识,认真吸取安健环管理体系诊断的问题,切实转变思想,牢固树立“严、细、实”的工作作风。

■(安健环管理部 吕亚静)

安健环管理部组织完成公司安健环管理体系诊断及宣贯工作

为深入推进国投电力新版《安健环管理体系标准》执行,2022年7月11日至7月15日,安健环管理部组织完成公司安健环管理体系诊断及宣贯工作。



工作开展期间,专家组克服疫情各项困难深入部门、项目,分别对公司各部门、甘肃检财塘风电项目、甘肃酒泉一风电项目和甘肃北七风电项目办公及生产区域范围全面开展诊断工作。专家组通过访谈、测评、检查等方式,全方位地检验了公司安健环体系的运行情况,系统的为公司安健环管理工作进行了把脉诊断,客观的对公司安健环管理体系进行了评估。

7月15日下午,公司召开了安健环管理体系诊断及宣贯工

安健环查评专家组对甘肃
检财塘风电项目安健环管理体系
建设工作进行现场查评

2022年7月12日至13日,公司安健环管理部及安健环查评专家组对甘肃检财塘风电项目安健环管理体系建设工作进行现场查评。查评专家就生产设备、文件资料、生产现场安全措施落实执行情况,对项目的安全管理等重要管理单元、管理要素进行查评,同时对安全工器具和紧急救护用品使用进行现场抽查,针对检查中发现问题,各位专家对照查评标准向陪检人员进行了详细的讲解,指出问题,明确改正方法。

本次查评是对项目安健环体系建设工作的体验和提升。项目积极开展安健环管理体系建设自查评工作,充分调动员工的积极性,使项目全员参与到体系建设工作中。查评中,专家组深入项目、班组,与项目员工围绕安健环管理体系要素深入交流,对项目隐患排查、设备管理、风险管控、“两票三制”、承包商管理、危险化学品管理等方面进行资料查阅,并对现场实际情况进行检查,对发



现的问题提出了整改意见和建议,陪检人员在检查过程中积极配合专家检查,并详细记录项目存在的问题及专家建议的整改措施。

项目将以本次检查工作为契机,将安健环体系建设工作落实到日常工作中,认真对待专家指出的不足,全力整改,把专家的要求与指导要点充分运用到实际工作中,在员工安健环意识、安全文化建设、承包商管理等方面做出更大的努力,不断提升安全生产管理水平,实现本质安全。

■(甘肃检财塘风电项目 杨莉莉)

作本次会议。会上,专家通报了本次诊断情况,指出了公司安健环体系建设方面存在的不足,并提出了整改意见和建议。国投电力高级业务经理对公司安健环管理体系建设工作提出建议和要求。公司党委委员、副总经理赵永红对国投电力领导及各位专家的辛苦付出表示衷心感谢,对此次诊断的背景及意义进行了剖析,要求各部门、项目及相关部门就诊断检查发现的问题严肃对待、认真整改,规定整改时间,制定整改方案,明确整改责任人,全面落实闭环管理,同时分析问题根源、举一反三,全面提升安全管理工作能力。



■(安健环管理部 吕亚静)

电力安全生产基本常识

(一)两票三制

1.两票三制概念

两票:工作票、操作票;

三制:交接班制、巡回检查制、设备定期试验轮换制。

一般用于火力发电厂的制度,《电业安全工作规程》热力和机械部分也有此内容的规定。

2.两票三制应用注意事项

“两票三制”是电业安全生产保证体系中最基本的制度之一,是我国电力行业多年运行实践中总结出来的经验,对任何人为责任事故的分析,均可以在其“两票三制”的执行问题上找到原因。

为把安全方针落到实处,提高预防事故能力,杜绝人为责任事故,杜绝恶性误操作事故,“两票三制”必须严格执行,并应注意以下几点:

- (1)加大操作票的执行与管理。
- (2)严格工作票管理,杜绝无票作业。
- (3)认真执行交接班制度。
- (4)提高运行人员监盘、巡检质量,加强培养运行人员及时发现问题的能力。

(5)定期试验及轮换制度是“两票三制”中不应忽视的一项工作,是运行人员检验运行及备用设备是否处于良好状态的重要手段。

(二)两措

两措指:安全技术措施计划和反事故措施计划。

反事故措施计划主要内容有:

- 1.防止人身伤亡事故
- 2.防止系统稳定破坏事故
- 3.防止电网协调事故
- 4.防止火灾事故
- 5.防止设备事故
- 6.防止环境污染事故
- 7.防止交通事故
- 8.防止其他事故

主要包括加强发电机组与电网密切相关设备管理、加强发电机组一次调频运行管理、加强发电机组参数管理、发电机电网正常及特殊运行方式下防止电网和发电设备事故措施等内容。

公司组织新员工参加
安全教育培训

为切实提高新入职员工安全意识,普及安全知识,掌握安全技能,增强自我保护能力,避免事故发生,2022年7月6日,公司组织13名新员工参加安全教育培训。培训从安全生产理论知识、安全法律、行业标准、企业规章及安全目

标责任书、风电光伏生产流程、现场安全事故及预防措施和安全事故案例等几方面进行了系统讲解,普及了“安全第一”和“安全生产、人人有责”的理念,并以图片展示的方式阐述了各类消防器材、劳保防护用品的正确使用方式以及现场急救常识等。

通过安全教育培训,提升了新员工安全素质与意识,同时促进新员工更快适应工作环境,为其顺利融入工作岗位,成为公司合格的员工打下良好基础。

■(安健环管理部 吕亚静)

4.防止电气误操作事故
主要包括加强防误操作管理、完善防误操作技术措施,加强对运行、检修人员防误操作培训等内容。

5.防止枢纽变电站全停事故
主要包括完善枢纽变电站的一次设备建设、防止直流系统故障造成枢纽变电站全停、防止继电保护误动作造成枢纽变电站全停、防止母线故障造成枢纽变电站全停、防止由于运行操作不当造成枢纽变电站全停等事故。

6.防止输电线路事故
主要包括对设计、基建和运行阶段提出重点要求和应注意的问题。

7.防止输变电设备污闪事故
主要包括对设计、基建和运行阶段提出重点要求和应注意的问题。

8.防止直流输电和换流设备事故
主要包括防止换流阀损坏事故、防止换流变压器(平波电抗器)事故、防止直流开关事故、防止直流穿墙套管事故、防止绝缘子放电事故、防止直流控制保护设备事故等内容。

9.防止大型变压器损坏事故
主要包括加强变压器的全过程管理、相关试验和运输要求、防止变压器绝缘事故、防止分接开关事故、采取措施保证冷却系统可靠运行、加强变压器有关保护管理、防止变压器短路事故损坏、防止套管事故、预防变压器火灾事故等内容。

10.防止互感器损坏事故
主要包括各类油浸式互感器、110kV~500kV SF6绝缘电流互感器的事故防范措施。

11.防止开关设备事故
主要包括选用高压开关设备的技术措施、新装和检修后开关设备的事故措施、预防开关设备拒动、误动故障的措施、预防断路器灭弧室事故的措施、预防开关设备载流回路过热的措施等内容。

12.防止接地网和过电压事故
主要包括防止接地网事故、防止雷击过电压事故、防止变压器中性点过电压事故、防止谐振过电压事故、防止弧光接地过电压事故、防止并联电容补偿装置操作过电压事故、防止避雷器事故等内容。

13.防止直流系统事故
主要包括加强蓄电池组的运行管理和维护、保证直流系统设备安全稳定运行、加强防止直流系统误操作的技术及管理措施、直流系统配置原则、加强直流系统的防火工作等内容。

14.防止继电保护事故
主要从规划、继电保护配置、继电保护设计、基建调试和验收、运行管理、定值管理、二次回路、继电保护技术监督等方面提出防范措施。

15.防止电网调度自动化系统与电力通信网事故主要从网络设置要求、电能计量主站系统、调度自动化主站系统供电电源、通信传输通道设置等方面提出有关要求。

16.防止垮坝、水淹厂房事故主要从健全防汛组织机构、防汛检查、防洪抢险器材和物资储备、强化水电厂水库运行管理等方面提出防范措施。

17.防止火灾事故
主要从加强防火组织和消防设施管理、电缆防火、检修现场防火措施、蓄电池室防火措施等方面提出要求。

18.防止交通事故
主要包括建立健全交通安全管理机构、加强对各种车辆维修管理、加强对驾驶员的管理和教育等内容。

■(来源:电力安全知识)

生产管理部组织召开公司2022年度上半年生产分析会

2022年7月20日,公司2022年上半年生产分析会在兰州视频会议室召开,公司党委书记、总经理吴春潮,党委委员、副总经理赵永红、副总工程师、相关职能部门人员、各生产项目负责人及专工共计37人参加会议。

首先,由各部门、各项目总结上半年工作完成情况、深刻剖析上半年安全生产管理中问题,并就存在的问题制定了相应的控制措施,生产管理部对下半年重点工作计划及要求进行了通报。

其次,赵永红对下半年安全生产管理工作进行了部署:一是各部门、项目做好二十大召开前后的安全生产管理工作,深刻理解安全工作在二十大召开前的重要性和影响力;二是安健环管理部组织做好安健环体系诊断问题的整改、体系的完善和外审准备以及应急预案审核和风险处置卡方案的下发工作,明确保障和监督体系的管理职责;三是针对设备可靠性暴露出的机组定、巡检质量不高、缺陷集中、光伏项目缺陷新增、大部件更换较多等一系列问题,各项目根据异常数据就自己管辖的设备深入分析查找设备管理、人员问题方面的原因,有针对性地开展相关工作;四是各部门、项目持续加强个性指标特殊分析和异常情况分析,做到剖析精准全面、点明说透在设备管理和人员管理等各方面存在的问题;五是集控运行中心牵头做好生产运行管理工作,切实提高生产运行管理的水平 and 质量;六是各项目在做好设备可靠性、

安全管理工作的前提下,积极开展电量争发工作,保证年度发电任务顺利完成。

最后,吴春潮从六方面对生产管理等工作提出了具体要求:一是严格落实隐患治理、缺陷处理、检修预试、创新创效的管理,以问题为导向创新创效,切实根治设备存在问题,同时做好人员技能培训;二是切实落实安健环体系建设的各项措施和目标,充分发挥职能(项目)保障体系、监督体系的职责,各要素负责人应各司其职,严格按照公司管理制度和体系建设要求执行各项举措;三是针对公司上半年出现的各项设备问题,加强专业知识培训、提升培训效果、创新培训方式,生产管理部高效组织本年度技术比武工作,对培训效果进行验证;四是各部门、项目切实履行现货交易管理的岗位职责,提升风光功率预测与现货交易的调频方式;五是落实公司对标管理要求,明确对标目标,确保全年安全生产目标顺利完成;六是各部门、项目组织学习公司预警行动方案及工控系统操作规范,并严格按照要求开展网络安全自查工作,规范人员操作行为,确保公司办公、工控系统网络安全,不发生网络安全事件。

■(生产管理部 马晓芳)

齐心协力、齐抓共管、除隐患、消缺陷
——中宁风电项目开展风机半年期定检

为保证风电机组能够安全稳定运行,宁夏中宁风电项目定于2022年8月15日至10月13日对全场24台风机开展半年期定检维护工作,项目坚持“安全第一,预防为主,综合治理”的安全方针,全员高度重视,精心组织,做到分工明确、责任到人、严格把关,实行全过程的监督。

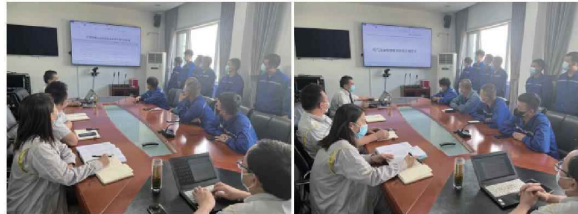


项目将在风机半年期定检维护过程中加大监督验收力度,对作业过程进行全程录像,项目管理人员进行合理分工,确保作业过程监督无死角、无遗漏,全面保障定检工作的质量,为年度无故障机组运行提供保障,为圆满完成年度发电任务打下坚实的基

■(宁夏中宁风电项目 贺奕霖)

宁夏石嘴山光伏项目召开2022年检修预试启动会

2022年8月14日,宁夏石嘴山光伏项目组织召开2022年检修预试启动会,会议由项目负责人主持,项目人员及检修预试单位共28人参加,会议主要对本次检修预试“三措一案”、危险点预控、安全禁令等组织学习,对本次检修预试安全和相关事项进行了要求。



会议首先向检修预试人员介绍石嘴山光伏项目系统、设备情况和本次检修需要进行的消缺工作和技术监督等专项检查提出的问题,明确本次检修预试中需要消除设备问题。

检修预试单位现场负责人在会上组织学习了《宁夏石嘴山光伏项目2022年电气设备检修预试方案》,重点对本次检修内容、试验内容及标准进行学习和宣贯,确保参与检修预试人员清楚本次检修、预试内容和要求,并结合现场实际对本次检修预试人员和进度计划进行了安排。

项目主任工程师组织学习了《宁夏石嘴山光伏项目2022年电气设备检修预试“三措”》、《宁夏石嘴山光伏项目2022年电气设备检修危险点预控卡》和公司“安全禁令”,重点对检修预试安全措施、技术措施、防疫管控措施及防火、防暑等进行了讲解和强调。

■(宁夏石嘴山光伏项目 高斌祥)



会议最后,项目负责人对本次检修预试工作提出总体要求:一是检修预试单位要严格按照合同规定的检修、预试内容开展检修工作,该清扫的地方必须清扫干净,该紧固的端子必须逐个紧固,该做的试验必须严格按照标准规定做完;二是在检修、试验过程中,打开的接线、端子必须告知业主方监督人员,工作完成后在监督人员的见证下尽快恢复,并做好书面记录,严禁私自操作;三是在保护测试、试验和定值核对过程中发现疑问,必须首先告知业主方监督人员,严禁私自进行处理或更改定值,需要临时改动定值时,必须做好记录,试验完成后必须在业主方人员的见证下恢复;四是在检修、试验过程中一旦发现设备、数据异常或存在缺陷等问题必须告知业主方监督人员,并做好书面记录,能消除的缺陷经业主方确认后方可进行消除;五是做好防火管理,严禁工作人员带火种进入检修、预试现场,严禁在项目办公区、设备区吸烟;六是要求检修单位负责人加强检修预试期间疫情防控管理,禁止参与本次检修预试的人员进入大型市场超市、农贸市场、娱乐场所等人员密集场所。

■(甘肃敦煌光伏项目 牛娟辉)

电能量数据采集终端的日常巡视及故障处理

一、电能量数据采集终端介绍

作用:KE-6400H电能量远方终端可与电能计量自动化系统主站构成完整的电能计量自动化系统,运用于调度结算中心对电量信息的采集,KE-6400H电能量远方终端适合于直接接收电能表计的串行编码输出。

主要操作功能:数据显示、状态查询、参数设定、参数查询、事项报警、时间设定、复位终端、修改密码。

二、日常巡视项目及注意事项:

1) 设备电源

1.1) 采集终端的电源采用两块独立的交直流电源供电,可实现自动在线切换,电源的运行状态可以通过指示灯显示两路电源的状态,软件可采集两路电源,当其中一路电源缺失时可向中心告警,并可以在线更换故障电源。指示灯亮正常,指示灯灭失电或故障。

1.2) 运行灯是指示KE-6400H系统运行的状态,运行灯闪烁指示装置正常,运行灯灭指示系统错误。

2) 数据查询

2.1) 查看数据接收正常,(数据查询分为实时数据和历史数据查询)选择相应的表计序号,点击确定,通过上翻键、下翻键、A键(左键)及清除键(右键)选择实时采集数据项,按确认键进行实时查询。历史数据需输入查询时间,按照以上方法查询。(定期与电能表、监控系统核对数据,数据字体红色表示数据中断)。



2.2) 采集终端与电能表连接正常,不能正常连接时,电能表显示初始时间。

2.3) 最主要的要查看采集终端数据上传调度主站正常且正确。主站通道查询和表计通道查询,能够查询主站通道或表计端口连接或打开状态。不能正常上传时影响现货交易出清。(查看终端事项里设置时间为每小时一次)

2.4) 参数设定功能一般不使用,如需更改设备地址时,在IP参数设定中,点击修改MAC地址进行修改,重启终端,网卡即可根据设定的MAC地址自动获取所分配的IP地址。

2.5) 查看采集终端时间与主站的时钟同步、本地设置时间、与站端GPS进行时钟同步和网络对时。终端接收到对时命令后具有触发设置电能表时钟的功能。(目前与主站时钟同步)

三、故障处理及注意事项

1.上传调度通讯中断

上传路径:终端出口网线→光纤→无源光网→网线→非

实时交换机(场站端)

1.1) 检查装置电源

1.2) 查看终端事项告警,(如果有报警事件,会自动切换至终端事项界面并按照时间顺序显示事件。也可通过键盘选中或触摸屏选中事项告警来查看事件。)核对调度召喚数据最近时间和终端时钟时间。(每小时一次)

1.3) 如省调召喚时间超过一小时还未显示设置时间的表示数据不能正常上传。可以使用终端PING命令功能,在IP参数设定中,翻页至PING命令页面,输入需要执行PING命令的IP地址或网关,点击确定按键执行PING命令。命令执行完成后,屏上显示执行结果。(不能使用笔记本PING省调主站,如笔记本存在安全漏洞会造成主站非法访问)

1.4) 检查物理链路,如网线、光纤收发器、光纤法兰、尾纤无问题时,需检查交换机、纵向加密有没有误删IP地址的可能。

2.电能表上传电能量数据采集终端通讯中断

2.1) 查看终端实时数据为红色,检查某电能表与采集终端之间的网线、端口。

2.2) 检查电能表电源。

3.采集终端程序问题导致不能正常工作

3.1) 查看采集终端程序版本,核实主站程序版本,在现场进行程序升级。

学党史,庆七一
第二党支部召开党员大会

为庆祝中国共产党成立101周年,2022年7月1日,第二党支部在公司召开党员大会,共计17名党员、预备党员参加会议。会议由三个部分组成:重温入党誓词,落实“第一议题”;学习国投集团及公司党委文件;支部书记讲专题党课。



首先,由支部书记杨保平同志带领支部党员重温入党誓词,重忆入党初心,落实“第一议题”制度,学习了《习近平:我一直牵挂着武汉人民》,推动学习常态化制度化。

接着,学习《国投集团2022年度“廉洁国投”宣传月活动实施方案》,就支部廉洁工作进行安排;会议通报《第二党支部纪检工作日常监督清单检查反馈》并对整改工作提出要求。

最后,为了使全体党员在即将开展的高台干部学院党员培训中有更好的培训效果,杨保平讲《西路军,不可磨灭的功勋》专题党课,党课从当时的政治背景讲起,介绍了西路军的组建和悲壮的战斗历程,详述了西路军血战高台、倪家营以及兵败祁连山的经历,并就该战役的重要历史意义进行了分析。

通过此次专题党课的“预习”,相信在高台干部学院的培训能够取得较好效果。

下一步,支部将在党员实践培训结束后召开专题组织生活会,

就培训感触进行交流分享,进一步提高党员思想觉悟,增强党员队伍素质。

■(集控运行中心 鲁静)

2022年7月基建工程动态

一、安健环工作开展情况

甘肃北七风电项目:本月召开监理周例会4次、安全例会4次。

甘肃瓜州光伏项目:本月召开监理周例会4次、安全例会4次。

甘肃敦煌光伏项目:本月召开监理周例会4次、安全例会4次。

8月9日召开了甘肃北七风电项目、甘肃瓜州光伏项目、甘肃敦煌光伏项目月度安委会,对工程安全责任制落实、应急管理提升、升压站带电设备安全隔离防护、光伏项目并网安全检查等工作进行了部署并提出具体要求,形成会议纪要下发。

二、质量工作开展情况

为确保公司工程建设质量,工程管理部积极开展工程建设工作。

甘肃北七风电项目:风机基础浇筑进行现场监督,对集电线路排杆、焊杆、组立进行现场监督,对升压站设备基础回填、碎石铺设进行现场监督。

甘肃瓜州光伏项目:本月对光伏场区电缆敷设、支架安装、组件安装及桩基施工进行现场监督,对储能设备吊装、安装进行监督。

甘肃敦煌光伏项目:本月对升压站逆变一体机基础浇筑、安装进行现场监督,对支架基础螺栓整改进行现场监督。

三、工程进展情况

新建项目截至2022年7月31日工程进度情况:

甘肃北七风电项目:本月完成锚栓组件安装11基,累计完成锚栓组件安装32基,风机基础钢筋绑扎累计完成24基,风机基础累计浇筑24台,风机基础接地焊接累计完成21基,风机基础防腐累计完成22基,风机基础回填累计完成19基,完成升压站设备基础回填、碎石铺设,完成电缆沟浇筑100%。

甘肃瓜州光伏项目:完成箱逆变一体机接地焊接,支架安装完成93.2%,组件安装完成1300组,高压电缆敷设完成,接地焊接累计完成13528米;首方组件阵列检测全部完成。

甘肃敦煌光伏项目:逆变升压一体机基础浇筑完成3台,累计完成13台,逆变升压一体机安装就位8台。

四、设备材料到货及验收情况

甘肃北七风电项目:钢筋到货累计2101.306吨,风机基础锚栓32套全部到货,风机机舱到货16套,风机叶片到货6套。

甘肃瓜州光伏项目:塔筒到货累计14套,风机轮毂到货27套,风机散热器到货12套,塔筒电梯累计到货32套。

■(工程管理部 张锋)

甘肃北七风电项目A区风机基础浇筑圆满完成

2022年8月15日13时18分,随着最后一罐混凝土投料结束,顺利浇筑完成,为下一步风机吊装工作奠定了坚实的基础。甘肃北七风电项目A区风机基础浇筑圆满完成。



项目A区安装32台三一重能SI-176265风电机组,轮毂高度100m,基础采用圆形重力式扩展基础,混凝土强度等级为C40/F150,基础混凝土用量约730m³,钢筋用量约66t,基础承台底部直径21.2m。

项目自2022年6月5日首台基础浇筑至8月15日全部基础浇筑完成,严格按照地方政府、国投集团、国投电力及公司要求落实防疫措施,严格把控施工安全、施工质量及施工进度,始终从严要求,在72天内先后克服混凝土供应不足、钢筋采购困难以及季节高温造成的施工难度增大等不利因素,32台风机基础



风机基础浇筑的顺利完工,标志着北七风电项目建设进入新阶段,同时也是新起点。项目将继续以公司“强党建、铸文化、保安全、促发展、新理念、高质量”十八字方针为指引,工程建设“保安全、抓质量、控工期、创优”十二字方针为指导,“双重预防机制建设”及“安全生产禁令”为准绳,加强施工现场安全、质量及进度的监督管理,按照并网发电计划稳步推进各项工作,顺利完成建设任务,力争早日投产发电,为公司增效贡献力量。

■(甘肃北七风电项目 王露)

“笃行致远再出发”
——公司召开2022年二季度业务发展工作会

为积极响应国投电力和公司“十四五”发展战略,进一步落实国投电力及公司2022年业务发展工作会议精神,2022年8月10日,公司组织召开了2022年二季度业务发展工作会,公司党委书记、总经理吴春潮及业务发展部全体成员参加了本次会议,会议由公司党委委员、副总经理严爱学主持。



会上,业务发展部汇报了公司二季度新能源开发情况,梳理并分析了业务开发工作中存在的困难和问题,部署了下一季度业务开发重点任务,并在本次会议中组织部员工签订了师徒协议。

与会领导就后续业务开发工作进行了部署并提出了要求:

一是业务发展部要始终按照年度业务开发工作方案开展工作,各区域人员做到守土有责,创新开发模式,主动作为,勇于担当,

统筹抓好业务开发工作,全力以赴推动年度业务开发目标的完成;二是密切加强与地方政府及能源主管部门的联系,维持良好关系,及时掌握相关政策及资源信息,抢占先机,争取项目开发空间;三是加强对相关政策、法律法规的学习,强化信息保密意识,筑牢保密防线,坚决杜绝出现泄密行为;四是面对当前严峻的疫情形势,部门开发人员加强个人防护,认真遵守地方政府相关要求,坚持在常态化疫情防控下做好业务开发工作;五是充分认识到人才培养的重要作用,严格落实本次会议签订的师徒协议,为公司高质量发展储备人才。

“道路且长,行则将至;行而不辍,未来可期”,我们将以只争朝夕的精神,以持之以恒的努力,全力以赴推进业务开发工作,使公司业务开发工作再上新台阶。

■(业务发展部 白烨灵)

甘肃省腾格里、巴丹吉林等
沙漠地区57GW风光电项目
纳入国家规划布局

8月20日,中共甘肃省委在兰州市举行“中国这十年·甘肃”主题新闻发布会。甘肃省省长任振鹤说,甘肃在河西地区,突出建设特大型新能源基地,进一步拓展酒泉千万千瓦级风电基地、金(昌)张(掖)武(威)千万千瓦级风光电基地规模;在敦煌、金塔、玉门等地实施“光热+风光电”一体化项目,该省腾格里、巴丹吉林、库木塔格等沙漠地区5700万千瓦风光电项目纳入国家规划布局;在河东地区,围绕建设综合能源基地,放大大庆阳、平凉等地能源种类丰富的优势,以煤为“媒”,实施400万千瓦调峰煤电项目,撬动境内风光新能源有效利用;在其他地区,开展分布式光伏整县推进试点,结合全面推进乡村振兴,启动分布式光伏整县推进试点工作,在张掖高台县、金昌永昌县、定西渭源县和10个乡村建设省级示范县的部分乡镇开展试点。

任振鹤称,甘肃率先在全国集中开工第一批1285万千瓦沙漠、戈壁、荒漠地区大型风电光伏基地项目。围绕强龙头、补链条、聚集群,按照系统谋划、板块化开发、大通道外输、产业链延伸、清洁化应用的思路,大力推进“风光水储”一体发展,启动实施传统领域新能源强链、新兴产业新业态补链、重点领域上下游产业链链、新能源电力外送增链四大产业链发展计划。力争到“十四五”末,甘肃新能源并网装机达到8000万千瓦。

■(来源:风芒能源)

宁夏:在沙戈荒地区建设风光大
基地是当前和今后工作的重点

8月9日,宁夏回族自治区发展改革委副主任蒋哲文在自治区政府新闻办公室举行的新闻发布会上表示,宁夏作为国家首个新能源综合示范区,当前和今后工作的重点主要是抓好两个“能”,一是大力抓绿能开发,重点在沙漠戈壁荒漠地区建大型风电光伏基地;二是大力抓节能增效,实施节能降碳十大行动。

有数据显示,截至目前,宁夏新能源装机达到2893万千瓦,其中,光伏装机1436万千瓦、风电装机1457万千瓦,居全国第7,新能源占全区电力总装机量的46%,居全国第3,新能源发电量占总发电量的23%,居全国第2。宁夏新能源利用率达到97.5%,居西北第1。非水可再生能源电力消纳比重达到26.2%,高于全国平均水平12个百分点。作为国家“西电东送”重要送端省区、枢纽节点,累计外送电量突破5000亿千瓦时,其中新能源电量年度占比超过20%。同时,全区分布式光伏、分散式风电累计装机分别达80.6万千瓦和36万千瓦,位居西北地区前列。兴庆、贺兰等7个县区列为国家级整县(区)屋顶分布式光伏试点。同时,宁夏加快构建以新能源为主的新型电力系统。宁夏新能源利用率达到97.5%,居西北第1。

蒋哲文表示,下一步,宁夏将重点在沙漠、戈壁、荒漠地区加快规划建设大型风电光伏基地项目,预计今年年底新能源装机将达到3000万千瓦。到2025年,新能源发电装机将达到5000万千瓦以上。继续推动7个整县屋顶分布式光伏开发试点建设,实施分布式光伏加工业、商业、校园、社区、交通等“光伏+”工程,鼓励在风能资源适宜、靠近负荷中心的工业园区、经济开发区周边发展分散式风电,实现所发电力在配电系统平衡调节、就近消纳。开工建设“宁电入湘”工程,推动煤电“三改联动”,加快推动新型储能发展,开展电网储能一体化和多能互补示范,提升电力需求侧响应能力,推动清洁能源高比例发展。深入实施节能降碳十大行动,推动能源利用效率持续提升,力争2030年前,重点行业能效水平达到国内先进水平。

节能增效方面,宁夏将全面贯彻落实国家“双碳”“双控”决策部署,实施能耗双控三年行动。对存量项目,深入实施节能降碳改造。建立企业节能降碳技术改造项目清单,引导电力、供热、冶金、有色、建材、煤化工等重点高耗能企业有序开展节能降碳技术改造,3年内全部达到国家能效基准水平以上,力争各行业30%以上项目达到标杆水平,对于不能按期改造达到国家强制标准的的项目依法淘汰。

对增量项目,大力发展绿色低碳产业。改造提升传统产业,大力发展战略性新兴产业,重点推进新型材料、清洁能源、装备制造、数字信息、现代化工、轻工纺织“六新”产业发展。出台产业项目能耗强度分类准入政策(能耗强度低于1.67吨标准煤/万元的项目不需要落实能耗指标),全力保障绿色低碳产业能耗指标。出台2022年版“两高”项目管理目录,建立长效机制,细化“两高”项目边界和范围,一企一策推动违规“两高”项目整改。

据介绍,去年以来,全区共压减不符合要求的“两高”项目39个、减少新增能耗1725万吨标准煤,完成21个违规“两高”项目整改。今年上半年,全区高耗能行业投资同比下降3.1个百分点,高耗能高排放低水平项目盲目发展势头得到有效遏制。

■(来源:中国环境)